

VELKÉ MEZIŘÍČÍ ULICE BEZRUČOVA REKONSTRUKCE TEPLOVODU

B SOUHRNNÁ TECHNICKÁ ZPRÁVA

B.1 Popis území stavby

a) charakteristika území a stavebního pozemku, zastavěné území a nezastavěné území, soulad navrhované stavby s charakterem území, dosavadní využití a zastavěnost území

Charakteristika území a stavebního pozemku – stavba se nachází na území města Velké Meziříčí, ulice Bezručova. V dotčené části města se nachází obytná zástavba. Rekonstrukce teplovodu je situována v části ulice Bezručova.

Zastavěné území a nezastavěné území – stavba se nachází v zastavěném území.

Soulad navrhované stavby s charakterem území – s ohledem na charakter stavby (rekonstrukce teplovodu) lze konstatovat soulad s charakterem území (obytná zástavba bytových domů).

Dosavadní využití a zastavěnost území – v prostoru stávajících tepelných sítí se v současném stavu nacházejí travní pásy, komunikace, chodníky a parkovací plochy, jsou zde vedeny podzemní inženýrské sítě – kanalizace, vodovod, sítě elektronických komunikací, elektrické vedení nízkého napětí, plynovod STL, veřejné osvětlení, teplovod a kabely TV.

b) údaje o souladu s územně plánovací dokumentací, s cíli a úkoly územního plánování, včetně informace o vydané územně plánovací dokumentaci

Stavba respektuje územní plán města Velké Meziříčí. Územní plán byl schválen v roce 2009, změna č.1 v roce 2014. Zasažené plochy jsou uvažovány jako „plochy bydlení v bytových domech (BD)“.

c) geologická, geomorfologická a hydrogeologická charakteristika, včetně zdrojů nerostů a podzemních vod

S ohledem na charakter a rozsah stavby není řešeno.

d) geologická, geomorfologická a hydrogeologická charakteristika, včetně zdrojů nerostů a podzemních vod

S ohledem na charakter a rozsah stavby není řešeno.

e) výčet a závěry provedených průzkumů a měření – geotechnický průzkum, hydrogeologický průzkum, korozní průzkum, geotechnický průzkum materiálových nalezišť (zemníků), stavebně historický průzkum apod.

Žádné průzkumné práce nebyly stavebníkem požadovány.

f) ochrana územní podle jiných právních předpisů

Není známá.

g) poloha vzhledem k záplavovému území, poddolovanému území apod.

Stavba se nenachází v záplavovém, ani poddolovaném území, nejsou známá ani jiná omezení.

h) vliv stavby na okolní stavby a pozemky, ochrana okolí, vliv stavby na odtokové poměry v území

Vliv stavby na okolní stavby a pozemky, ochrana okolí – technické řešení stavby a její provozování nemá negativní vliv na okolní stavby a pozemky, stavba je navržena ze standardních materiálů s provedením ověřenými technologiemi, ochrana okolí není nutná.

Vliv stavby na odtokové poměry v území – s ohledem na charakter a rozsah nemá stavba vliv na odtokové poměry v území.

i) požadavky na asanace, demolice, kácení dřevin

Nejsou požadavky na asanace, demolice, ani kácení dřevin.

j) požadavky na maximální dočasné a trvalé zábory zemědělského půdního fondu (ZPF) nebo pozemků určených k plnění funkce lesa (PUPFL)

Nejsou zasaženy pozemky pod ochranou ZPF, rovněž nejsou zasaženy PUPFL.

k) územně technické podmínky – zejména možnost napojení na stávající dopravní a technickou infrastrukturu, možnost bezbariérového přístupu k navrhované stavbě

Napojení na dopravní infrastrukturu – využívá se stávajících místních komunikací, na ulici Bezručova.

Napojení na technickou infrastrukturu – požadavky napojení na technické infrastruktury nejsou.

Možnost bezbariérového přístupu – není vyžadováno.

l) věcné a časové vazby stavby, podmiňující, vyvolané, související investice

Věcné a časové vazby stavby – dle možností objednatele stavby se předpokládá zahájení výstavby v roce 2020, dokončení stavby se předpokládá přibližně ve lhůtě max. 3 měsíců od zahájení výstavby. Nejsou známy žádné věcné, ani časové vazby v souvislosti se stavbami jiných stavebníků.

Podmiňující, vyvolané, související investice – nejsou známy.

m) seznam pozemků podle katastru nemovitostí, na kterých se stavba umísťuje a provádí

Dle dostupných údajů (aplikace „Nahlížení do KN“) jsou zasaženy následující pozemky:

Kat.území	Č. parcel LV	Typ parcely	Druh pozemku	Způsob využití Způsob ochrany	Majitel pozemku Právo hospodařit s majetkem
Velké Meziříčí	2863/56 1	Parcela KN	Ostatní plocha	Zeleň	Město Velké Meziříčí Radnická 29/1 59401 Velké Meziříčí
Velké Meziříčí	2863/51 1	Parcela KN	Ostatní plocha	Ostatní komunikace	Město Velké Meziříčí Radnická 29/1 59401 Velké Meziříčí
Velké Meziříčí	2863/3 1	Parcela KN	Ostatní plocha	Zeleň	Město Velké Meziříčí Radnická 29/1 59401 Velké Meziříčí
Velké Meziříčí	2867/1 1	Parcela KN	Ostatní plocha	Zeleň	Město Velké Meziříčí Radnická 29/1 59401 Velké Meziříčí

n) seznam pozemků podle katastru nemovitostí, na kterých vznikne ochranné nebo bezpečnostní pásmo

S ohledem na charakter a rozsah stavby není řešeno.

B.2 Celkový popis stavby

B.2.1 Základní charakteristika stavby a jejího užívání

a) nová stavba nebo změna dokončené stavby; u změny stavby údaje o jejich současném stavu, závěry stavebně technického, případně stavebně historického průzkumu a výsledky statického posouzení nosných konstrukcí; údaje o dotčené komunikaci

V současné době se v ulici Bezručova nachází teplovod. V rámci rekonstrukce teplovodu je uvažováno o výměně potrubí za nové předizolované potrubí v bezkanálovém uložení.

b) účel užívání stavby

Bezproblémové zásobování teplem bytových domů v ulici Bezručova systémem s dlouhou životností a nízkými provozními náklady.

c) trvalá nebo dočasná stavba

Jedná se o trvalou stavbu.

d) informace o vydaných rozhodnutích o povolení výjimky z technických požadavků na stavby a technických požadavků zabezpečujících bezbariérové užívání stavby nebo souhlasu s odchylným

řešením z platných předpisů a norem

Nebyla vydána žádná rozhodnutí o povolení výjimek, ani souhlasy s odchylným řešením.

e) informace o tom, zda a v jakých částech dokumentace jsou zohledněny podmínky závazných stanovisek dotčených orgánů

Podmínky závazných stanovisek dotčených orgánů byly zohledněny při zpracování dokumentace.

f) ochrana stavby podle jiných právních předpisů

S ohledem na charakter stavby není řešeno.

g) navrhované parametry stavby – základní rozměry, maximální množství dopravovaného média apod.

Vzhledem ke specifickým podmínkám (omezená přístupnost potrubí, možná součinnost výkopových prací s ostatními správci inženýrských sítí, požadavek minimálního narušení dopravní obslužnosti celé lokality, atd.) je pro rekonstrukci teplovodního potrubí zvoleno ocelové, nebo plastové izolované potrubí, které má konstrukci s plášťovou trubicí z plastické hmoty pro ekologicky čisté centralizované zásobování teplem s vysokou kvalitou.

Délka rekonstrukce teplovodu – 191 m

h) základní bilance stavby – potřeby a spotřeby médií a hmot, hospodaření s dešťovou vodou, celkové produkované množství a druhy odpadů a emisí, třída energetické náročnosti budov apod.

Provozováním stavby nevznikají žádné odpady, ostatní není s ohledem na charakter a rozsah stavby řešeno.

i) základní předpoklady výstavby – časové údaje o realizaci stavby, členění na etapy

Dle možností objednatele stavby se předpokládá zahájení výstavby v roce 2020, dokončení stavby se předpokládá ve lhůtě přibližně 3 měsíců od zahájení výstavby. Nepředpokládá se členění na etapy.

j) orientační náklady stavby

Náklady stavby nejsou v této dokumentaci uvedeny.

B.2.2 Bezpečnost při užívání stavby

Stavba je s ohledem na účel užívání navržena bezpečně.

B.2.3 Základní technický popis staveb

Tepelné sítě jsou liniová stavba vedená v zemi, kterou není nutné posuzovat z architektonického hlediska. Dojde pouze k dočasnému záboru pozemků. Stavba bude prováděna na pozemcích města Velké Meziříčí - viz. výpis parcel výše, k.ú. Velké Meziříčí.

Rekonstrukce teplovodu bude řešena bezkanálovým uložením z předizolovaných trub, – viz. bod B.2.1.g - Navrhované parametry stavby. Předizolované ocelové nebo plastové potrubí s plášťovou trubicí z plastické hmoty bude uloženo ve ztuhlém pískovém loži s pískovým obsypem.

Rekonstrukce teplovodu bude vedena takřka celá v původní trase dle situačního výkresu a v hloubce uložení dle podélných profilů. Připojení bytového domu č.p. 1543 bude z větší části v nové trase, převážně z důvodu kolidujících inženýrských sítí a také nutnosti kácení vzrostlých stromů na stávajícím topném kanálu. Stávající podzemní šachta bude zrušena a zasypána. Odvzdušňovací ventily, které byly ve stávající šachtě budou zrušeny – odvzdušnění je řešeno ve stávající trase přípojek. Nové předizolované potrubí bude ukončeno bezprostředně za vstupem do objektu na vodorovné části, opatřeno těsnícími manžetami. Dopojení na stávající svislé ocelové potrubí koleny bude řešeno tradiční technologií. Technologii v objektech tento projekt neřeší.

Do výkopu rekonstrukce teplovodu budou také přidány chráničky(8x20 mm) optického kabelového rozvodu určené ke sběru dat z měřičů tepla a také k šíření internetu a kabelové televize.

Rekonstrukce teplovodu je vedena převážně v zeleném pásu, částečně v komunikaci, chodníku a přes parkovací plochy. Narušený terén bude zhutněn, upraven a dle potřeby ozeleněn. Komunikace a parkovací plochy budou uvedeny do původního stavu.

Řešení tepelných sítí odpovídá vyhlášce č.151/2001 Ministerstva průmyslu a obchodu ze dne 12. dubna 2001, kterou se stanoví podrobnosti účinnosti užití energie při rozvodu tepelné energie a vnitřním rozvodu tepelné energie.

Tepelné sítě budou křížit ostatní inženýrské sítě. Tepelné sítě budou vedeny v dostatečné vzdálenosti dle prostorové normy ČSN 736005 nebo dle vyjádření požadavků správců inženýrských sítí.

Zemní práce budou provedeny dle ČSN 736620. Hloubka výkopu se bude pohybovat od 1.00 m výše. Dno rýhy bude opatřeno pískovým ložem nebo upraveno tak, aby se potrubí neopíralo o kameny a jiné předměty, které by mohly deformovat stěnu trubky. Nad potrubím bude proveden obsyp nejprve pískem bez ostrých zrn, následně prosátou zeminou a dále zásyp zeminou do původního terénu. Narušené zpevněné a nezpevněné povrchy spolu s pracovním pruhem podél celé trasy výkopu, se po ukončení prací uvede do původního stavu. Nad obsypem potrubí bude položena signalizační folie zelené barvy. Před zásypem rýhy bude provedeno geodetické zaměření polohy potrubí v systému MICROSTATION.

B.2.4 Základní charakteristika technických a technologických zařízení

Za technologické zařízení může být považována dodávka systému předizolovaného potrubí.

B.2.5 Zásady požárně bezpečnostního řešení

Z hlediska požárně bezpečnostního řešení neovlivňuje stavba negativně stávající uspořádání v řešené lokalitě a není z hlediska případného požárního zásahu navrženou stavbou nijak dotčena.

B.2.6 Hygienické požadavky na stavby, požadavky na pracovní prostředí

S ohledem na charakter stavby není řešeno.

B.2.7 Zásady ochrany stavby před negativními účinky vnějšího prostředí

a) ochrana před pronikáním radonu z podloží

S ohledem na charakter stavby není řešeno.

b) ochrana před bludnými proudy

S ohledem na charakter stavby není řešeno.

c) ochrana před technickou seizmicitou

S ohledem na charakter stavby není řešeno.

d) ochrana před hlukem

Stavba není zdrojem zvýšeného hluku nad stávající poměry.

e) protipovodňová opatření

S ohledem na polohu stavby není řešeno.

f) Ostatní účinky – vliv poddolování, výskyt metanu apod.

S ohledem na polohu stavby není řešeno.

B.3 Připojení na technickou infrastrukturu

a) napojovací místa technické infrastruktury

Požadavky na napojení technické infrastruktury nejsou.

b) připojovací rozměry, výkonové kapacity, délky

Délka rekonstrukce horkovodu – 191 m

B.4 Dopravní řešení

a) napojení souvisejícího technologického objektu na stávající dopravní infrastrukturu

S ohledem na charakter stavby není řešeno.

B.5 Řešení vegetace a souvisejících terénních úprav

Konečná úprava mimo zpevněné plochy bude provedena ohumusováním a zatravněním.

B.6 Popis vlivů stavby na životní prostředí a jeho ochrana

a) vliv stavby na životní prostředí – ovzduší, hluk, voda, odpady a půda

Technické řešení stavby a její provozování nemá negativní vliv na životní prostředí – stavba je navržena ze standardních materiálů s provedením ověřenými technologiemi.

Způsob likvidace odpadů – odpady jsou zaříděny podle platného „Zákona o odpadech“ a vyhlášky. Při likvidaci odpadů vznikajících při provozu stavby nedojde ke změně, protože tento provoz je již prováděn.

Skrývka vrchní vrstvy zeminy z území realizované stavby bude uložena na pozemku investora. Část zeminy bude použita při terénních úpravách po dokončení stavby. Přebytková zemina z výkopů bude použita pro vyrovnání terénních nerovností.

Původce odpadů, v daném případě zhotovitel stavby, je povinen dle § 5 zákona č.185/2001 Sb. pro účely nakládání s odpadem, odpad zařadit podle katalogu odpadů. Dále je původce odpadů povinen dle § 6 téhož zákona pro účely nakládání s odpady zařadit odpad do kategorie nebezpečný, je-li uveden v seznamu nebezpečných odpadů.

Katalog odpadů a seznam nebezpečných odpadů je stanoven ve vyhlášce č.381 z r.2001 Sb. Pro danou stavbu dle výše uvedeného katalogu se bude jednat o tyto „stavební a demoliční odpady“:

- skupina 17 03 01* „Asfaltové směsi obsahující dehet
- skupina 17 09 04 „Směsné stavební a demoliční odpady neuvedené pod čísly 17 09 01, 17 09 02, 17 09 03“

U nebezpečných odpadů ve skupině 17 03 01 je původce povinen je označit nápisem „nebezpečný odpad“ a zpracovat identifikační list odpadu.

Přehled odpadů vznikajících při výstavbě:

Název odpadu	katalog.č.	Kategorie
Papírový obal	150101	O
Papírový obal	150102	O
Kovový odpad	150104	O
Vytěžená hlšina	150502	O
Odpady od barev a laků	080100	N
Izolační materiály	170600	O
Ochranná tkanina	150201	N
Směs. odpad (beton, cihly, keramika)	170107	O
Dřevo	170201	O

Sklo	170202	O
Asfalt. směsi obsahující dehet	170301	N
Železo a ocel	170405	O
Izolační materiály kromě 170601,170603 170604		N
Směsné stav. a demol. odpady kromě 170901,170902,170903 170904		

Vzniklé odpady budou likvidovány na skládce a původce je povinen za ukládání platit dle § 45 zákona č.185 poplatek z nebezpečného odpadu navíc k základnímu poplatku ještě poplatek rizikový. Bližší přesnou specifikaci a množství vzniklého odpadu a nakládání s ním provede pověřený pracovník zabývající se odpadovým hospodářstvím firmy, která stavbu bude realizovat. Vedení evidence odpadů bude požadováno po dodavateli stavby, se kterým budou dohodnuty i vhodné skládky s ohledem na druhy vzniklých odpadů a vzdálenosti pro přesuny hmot.

Ochrana veřejného zdraví bude v souladu se zákonem č. 258/2000 Sb. O ochraně veřejného zdraví a o změně některých souvisejících zákonů, v platném znění.

V oblasti odpadového hospodářství je třeba dodržet ustanovení zákona č. 185/2001 Sb., o dopadech a o změně některých dalších zákonů, v platném znění.

Během stavby je třeba dbát, aby nedošlo ke znečištění podzemních ani povrchových vod a to především ropnými látkami. V blízkosti toku nesmí být volně skladovány závadné látky a lehce odplavitelný materiál.

Odpady, které jsou považovány za stavební a demoliční odpady vhodné k úpravě (recyklaci):

Kód druhu odpadu	Název druhu odpadu	Předpokládané množství	Kategorie odpadu Ostatní - O, nebezp. - N
17 01 01	Beton	1 m ³	O
17 03 02	Asfaltové směsi neuvedené pod číslem 17 03 01*	1 m ³	O
17 05 04	Zemina a kamení neuvedené pod 17 05 03*	2 m ³	O

Odpady, které jsou podmíněně vyloučeny z úpravy (recyklace) - nepředpokládá se jejich výskyt.

Odpady, které jsou vyloučeny z přijímání do zařízení k úpravě (recyklaci) - nepředpokládá se jejich výskyt.

Odpady budou likvidovány na skládce, eventuálně recyklovány, v případě vytěžených zemin a kamení (kód druhu odpadu 17 05 04) lze tento materiál upotřebit v místě stavby pro zemní práce.

V současné fázi projektu není zatím znám dodavatel stavby, proto se doporučuje ke skladování a recyklaci odpadů nejbližší skládka. V rámci stavby pak bude mít zhotovitel stavby povinnost vést evidenci odpadů a rovněž budou dohodnuty i vhodné skládky s ohledem na druhy vzniklých odpadů a vzdálenosti pro přesuny hmot.

Kubatura výkopu	210 m ³
Kubatura záhozu	152 m ³
Přebytečná zemina	2 m ³
Pískový obsyp a lože	50 m ³

b) vliv na přírodu a krajinu – ochrana dřevin, ochrana památných stromů, ochrana rostlin a živočichů, zachování ekologických funkcí a staveb v krajině apod.

S ohledem na charakter, rozsah a polohu stavby lze konstatovat, že stavba a její provozování nemá negativní vliv na přírodu a krajinu – stavba je navržena ze standardních materiálů s provedením ověřenými technologiemi.

c) vliv na soustavu chráněných území Natura 2000

Nemá vliv.

d) způsob zohlednění podmínek závazného stanoviska posouzení vlivu záměru na životní prostředí, je-li podkladem

Podmínky závazného stanoviska byly zohledněny při zpracování dokumentace.

e) v případě záměrů spadajících do režimu zákona o integrované prevenci základní parametry způsobu naplnění závěrů o nejlepších dostupných technikách nebo integrované povolení, bylo-li vydáno

Nespadá do režimu uvedeného zákona.

f) navrhovaná ochranná a bezpečnostní pásma, rozsah omezení a podmínky ochrany podle jiných právních předpisů

Ochranná pásma inženýrských sítí

Vodovodní potrubí:

ČSN 75 5401 Navrhování vodovodního potrubí

Ochranné pásmo vodovodu do DN 500 dle nového zákona 274/2001 Sb. v platném znění je 1,5m od okraje potrubí.

Ochranná pásma plynovodu

Ochranné pásmo STL a NTL plynovodů v zastavěném území je 1m od okraje potrubí dle nového zákona 458/2000 Sb. a mimo zastavěná území je 4m.

Ochranná pásma kanalizace

Ochranné pásmo kanalizace do DN 500 a hloubky do 2,5m dle zákona 274/2001 Sb. v platném znění je 1,5m od okraje potrubí.

Ochranné pásmo kanalizace nad DN 500 a větší hloubky dle nového zákona 274/2001 Sb. v platném znění je 2,5m od okraje potrubí.

V ochranném pásmu vodovodního řadu a kanalizačních stok jsou zakázány bez souhlasu provozovatele vodovodu a kanalizace zejména tyto činnosti: provádění jakýchkoliv terénních úprav, které by měly za následek snížení nebo zvýšení krycí vrstvy zeminy nad vedením vodovodního řadu, zřizování dlouhodobých skládek zeminy a materiálů, osazování trvalých porostů (např. stromy apod.) a budování všech staveb.

Pozemní komunikace

Zákon č. 13/1997 Sb., o pozemních komunikacích - ochranná pásma.

Místní komunikace III. třídy - obslužné komunikace: ochranné pásmo není stanoveno.

Místní komunikace IV. třídy - komunikace, na které je umožněn smíšený provoz: ochranné pásmo není stanoveno.

Ochranná pásma vedení elektrické energie VN a VVN

Ochranná pásma volných vedení a kabelových tras VN a VVN zůstávají dle nového zákona 458/2000 Sb. stejná jako v předchozím zákoně 222/1994 Sb.. Řešení ochranných pásem (dále OP) se týká pouze OP kabelových vedení, které je 1m od kraj. vodiče. Ochranná pásma budou dodržena dle Sb. zákona č. 222/1994 § 19 „Ochranná pásma“ - Ochranné pásmo venkovního vedení je vymezeno svislými rovinami vedenými po obou stranách vedení ve vodorovné vzdálenosti měřené kolmo na vedení, která činí od krajního vodiče vedení na každou stranu.

a) u napětí nad 1kV do 35kV včetně 7m,

b) u napětí nad 35kV do 110kV včetně 12m,

c) u napětí nad 110kV do 220kV včetně 15m,

d) u napětí nad 220kV do 400kV včetně 20m,

e) u napětí nad 400kV 30m.

Ochranné pásmo podzemního vedení do 110kV včetně a vedení řídicí, měřicí a zabezpečovací techniky činí 1m po obou stranách krajního kabelu, nad 110kV činí 3m po obou stranách krajního kabelu. Ochranné pásmo elektrické stanice je vymezeno svislými rovinami vedenými ve vodorovné vzdálenosti 20m kolmo na oplocenou nebo obezděnou hranici objektu stanice.

B.7 Ochrana obyvatelstva

S ohledem na charakter stavby není řešeno. Nejsou stanoveny podmínky ochrany obyvatelstva.

B.8 Zásady organizace výstavby

V souladu s § 15, odst. 1, zákona č. 309/2006 Sb. je zadavatel stavby povinen doručit oblastnímu inspektorátu práce příslušnému podle místa staveniště oznámení o zahájení prací nejpozději do 8 dnů před předáním staveniště zhotoviteli.

Všichni pracovníci na stavbě absolvují školení, na němž budou seznámeni s předpisy bezpečnosti práce, s hygienickými a požárními předpisy, a budou poučeni o pohybu po staveništi, dopravě a manipulaci s materiálem.

Bezpečnostní předpisy

- Zákon č. 262/2006 Sb., zákoník práce.
- NV 264/2006 Sb. zákon, kterým se mění některé zákony v souvislosti s přijetím ZP.
- Zákon č. 266/2006 Sb., kterým se provádí zákoník práce a některé další zákony, ve znění bezpečnosti práce a technických zařízení.
- Vyhláška 309/2005 Sb., o zajišťování technické bezpečnosti vybraných zařízení.
- Zákon 309/2006 Sb., kterým se upravují další požadavky BOZP v pracovněprávních vztazích a o zajištění BOZP při činnostech nebo poskytování služeb mimo pracovněprávní vztahy.
- NV 591/2006 Sb., o bližších minimálních požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na staveništích.
- Nařízení vlády č. 362/2005 Sb., o bližších požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na pracovištích a nebezpečím pádu z výšky nebo do hloubky.
- Nařízení vlády č. 495/2001 Sb., kterým se stanoví rozsah a bližší podmínky poskytování osobních ochranných pracovních prostředků, mycích, čistících a dezinfekčních prostředků.
- Nařízení vlády č. 494/2001 Sb., kterým se stanoví způsob evidence, hlášení a zasílání záznamu o úrazu, vzor záznamu o úrazu a okruh orgánů a institucí.
- Nařízení vlády č. 168/2002Sb., kterým se stanoví způsob organizace práce a pracovních postupů, které je zaměstnavatel povinen zajistit při provozování dopravy dopravními prostředky.
- Nařízení vlády č. 339/2002 Sb., o postupech při poskytování informací v oblasti technických předpisů, technických dokumentů a technických norem, ve znění č. 178/2004 Sb.
- Nařízení vlády č. 101/2005 Sb., o podrobnějších požadavcích na pracoviště a pracovní prostředí.
- Nařízení vlády č. 148/2006 Sb., o ochraně zdraví před nepříznivými účinky hluku a vibrací.
- Vyhláška ministerstva zdravotnictví č. 288/2003 Sb., kterou se stanoví práce na staveništi, které jsou zakázány těhotným ženám, kojícím ženám, matkám do konce devátého měsíce po porodu a mladistvým, a podmínky, za nichž mohou mladiství výjimečně tyto práce konat z důvodu přípravy na povolání.
- Zákon 22/1997 Sb., o technických požadavcích na výrobky ve znění platných předpisů.
- Nařízení vlády č. 378/2001 Sb., kterým se stanoví bližší požadavky na bezpečný provoz a používání strojů, technických zařízení, přístrojů a nářadí.
- Zákon č. 258/2000 Sb., o ochraně veřejného zdraví a o změně některých souvisejících zákonů, ve znění pozdějších předpisů – úplné znění zákona 471/2005 Sb.
- NV 178/2001 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví zaměstnanců při práci ve znění pozdějších předpisů.
- Nařízení vlády č. 11/2002 Sb., kterým se stanoví vzhled a umístění bezpečnostních značek a zavedení signálů, ve znění nař. vl. č. 405/2004 Sb.
- Vyhláška ČÚBP a ČBÚ č. 19/1979 Sb., kterou se určují vyhrazená zdvihací zařízení a stanoví některé podmínky k zajištění jejich bezpečnosti, ve znění vyhlášky č. 552/1990 Sb., a změny uvedené v nařízení vlády č. 352/2000 Sb., 394/2003 Sb.
- Zákon č. 133/1985 Sb. o požární ochraně ve znění pozd. Předpisů (úplné znění zák. č. 67/2001 Sb.).

Práce a činnosti vystavující fyzickou osobu zvýšenému ohrožení života nebo poškození zdraví na stavbě ve smyslu NV 591/2006 Sb., příloha 5

- Práce vykonávané v ochranných pásmech energetických vedení, popřípadě zařízení technického vybavení.

Posouzení potřeby koordinátora bezpečnosti a ochrany zdraví při práci

Stavebník má povinnost zajistit přítomnost koordinátora BOZP na stavbě v průběhu realizace díla,

pokud bude stavba realizována více než jedním zhotovitelem (za zhotovitele se považuje i subdodavatel), případně pokud délka stavby přesáhne 500 dní v přepočtu na jednu osobu.

Na staveništi se budou provádět práce a činnosti vystavující fyzickou osobu zvýšenému ohrožení života nebo poškození zdraví, je tedy nutné zpracovat plán BOZP na staveništi.

Před zahájením prací musí být všichni pracovníci na stavbě poučeni o bezpečnostních předpisech pro všechny práce, které přicházejí do úvahy. Tato opatření musí být řádně zajištěna a kontrolována. Všichni pracovníci musí používat předepsané ochranné pomůcky. Na pracovišti musí být dodržován pořádek a čistota. Musí být dbáno ochrany proti požáru a protipožární pomůcky se musí udržovat v pohotovosti. Práce na elektrických zařízeních smí provádět pouze k tomu určený přezkoušený elektrikář. Připojení elektrických vedení se mohou provádět jen za odborného dozoru správce sítě.

Od veřejného prostoru musí být jednotlivá staveniště oddělená zábranami a označená výstražnými tabulkami označujícími staveniště se zákazem vstupu, nebezpečí úrazu a nebezpečí pádu.

Práce na stavbě musí být prováděné v souladu se zhotovitelem zpracovanými technologickými postupy pro jednotlivé činnosti. Při případném úrazu musí být poskytnutá nezbytná zdravotní péče, vyzooměno vedení, případně zavolána lékařská služba. Vždy bude evidovaný záznam o úraze a protokol odeslaný na příslušná místa.

Realizací stavby nedojde k ovlivnění dopravy, neklade se požadavek na zřizování objížděk a výluk dopravy.

S ohledem na rozsah stavby nejsou stanoveny speciální podmínky pro provádění stavby.

Staveniště bude zařízení, uspořádáno a vybaveno tak, aby se stavba mohla řádně a bezpečně realizovat. Na území stavby jsou kapacitně vyhovující prostory potřebné pro zařízení staveniště – objekty zařízení budou dočasně umístěny na pozemcích ve vlastnictví objednatele nebo na základě dohody na soukromých pozemcích. Stavební výrobky a materiály se budou na staveništi řádně a bezpečně uskláňovat a ukládat.

Předpokládá se vyklizení staveniště do 30 pracovních dnů po odevzdání a převzetí poslední dodávky stavby. Rozsah využití ploch pro zařízení staveniště je na základě požadavků zhotovitele dán dohodou mezi zhotovitelem a objednatelem.

B.9 Celkové vodohospodářské řešení

S ohledem na charakter stavby není řešeno.